



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع

**بررسی تأثیر کلینیکی Rubber Dam ایرانی بر کاهش آلودگی میکروبی حفره
دسترسی در حین درمان ریشه دندان**

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر مهرناز شایلدی

استاد مشاور

جناب آقای دکتر مسعود شریفی

نگارش

فرهاد قدسی ناصری

سال تحصیلی : ۸۱-۸۲

شماره پایان نامه : ۲۰۵

خلاصه:

❖ زمینه : با توجه به نقش و اهمیت باکتری ها در ایجاد بیماریهای پالپ و پری اپیکال ، یکی از اهداف درمانهای کانال ریشه حذف و پیشگیری از رشد و نفوذ میکروارگانیسمها در سیستم کانال ریشه می باشد.

❖ هدف : بررسی تأثیر کلینیکی Rubber Dam ایرانی بر کاهش آلودگی میکروبی حفره دسترسی در حین درمان ریشه دندان

❖ مواد و روش: در این مطالعه از بین مراجعه کنندگان به بخش اندو دانشکده دندانپزشکی قزوین ۱۰۵ نفر دارای دندان مولر اول فک پایین که شرایط لازم برای نصب رابردم را داشتند، انتخاب شدند. نمونه ها به ۳ گروه آزمون ۱، آزمون ۲ و گروه کنترل تقسیم شدند. گروه ۱ شامل ۳۵ دندان فقط به وسیله رابردم ایزوله شد. گروه ۲ شامل ۳۵ دندان به وسیله رابردم به همراه پانسمان پرپودنتال ایزوله شدو گروه کنترل شامل ۳۵ دندان بوسیله رول پنبه ایزوله شد. نمونه گیری بوسیله سوآب استریل در زمانهای ۱۰ و ۴۰ دقیقه از درون حفره دسترسی انجام شد. سپس سوآب مذکور به محیط Tryptic Soy Broth (TSB) منتقل گردید. از این محیط روی محیط Blood agar کشت داده شد و بعد از انکوباسیون به مدت ۴۸ ساعت در دمای ۳۷ تعداد CFU شمارش گردید.

❖ یافته ها: مقایسه کارایی روشهای مورد استفاده آزمون ۱ و ۲ نسبت به گروه کنترل در زمانهای ۱۰ و ۴۰ دقیقه به ترتیب باعث کاهش ۹۴/۱۴٪ و ۸۷/۳۷٪ آلودگی میکروبی شده است و آزمون ۲ در زمانهای ۱۰ و ۴۰ دقیقه به ترتیب باعث کاهش ۹۷/۷۹٪ و ۶/۱۶٪ آلودگی میکروبی شده است.

❖ نتیجه گیری : نتایج این مطالعه نشان داد که استفاده از رابردم در کاهش آلودگی میکروبی حفره دسترسی مؤثر می باشد . همچنین استفاده از پانسمان پرپودنتال جهت سیل محل اتصال رابردم و دندان ، قابلیت رابردم را در کاهش آلودگی میکروبی حفره دسترسی افزایش می دهد.